

Network Thermal

TNU-4051T

VGA Ağ Termal Pan/Tilt Kamera

Key Features

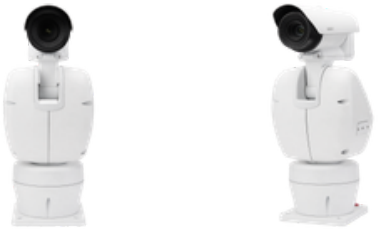
- En fazla 640 x 480 çözünürlük desteği
- Dahili 35 mm sabit lens
- H.265, H.264, MJPEG kodek, WiseStreamII desteği
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265, H.264)
- Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Şok algılama, Sıcaklık değişimi algılama
- Mikro SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 256 GB)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

TNU-4051T

VGA Ağ Termal Pan/Tilt Kamera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Tür	Soğutmasız mikro bolometre (640x480)
Çözünürlük		640x480, 640x360, 320x240
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Spektrum Aralığı		8~14㎛
NETD		≤50mK
Piksel Boyutu		17㎛
Video Çıkışı		CVBS: kurulum için 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit

Lens

Odak Uzunluğu (mm)		35
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.0
Açısal Görüş Alanı	Yatay	17.2°
	Dikey	13°
	Diyagonal	22°
iFoV		0.47mRad
Min. Nesne Mesafesi		36m(118.11ft)
Odak Kontrolü		Sabit

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	360° Endless
	Tilt	-90°~40°
	Diğer	Hiç biri, Hiç biri
Pan Hızı	Önayar	En Fazla 120°/sn
	Manuel	0,025°/sn~120°/sn
Tilt Hızı	Önayar	En Fazla 40°/sn
	Manuel	0,025°/sn~40°/sn
Sıra		Önayar(300), Önayar(300), Grup(6), Grup(6)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Pan / Tilt / Döndürme

Önayar Hassasiyeti	±0,3°

İşletimsel

Yön Göstergesi		Destek
Dijital Görüntü Sabitleme		Destek (Entegre gyro sensör)
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	Giriş 1, Çıkış 1
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı, Devir: PTZ önayarı
Ses Girişi		Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi)
Ses Çıkışı		Hat çıkışı
Renk Paletleri		Beyaz sıcak, Siyah sıcak, Rainbow, Rainbow2, Sepya, Kırmızı, Demir, Özel

Analiz Araçları

Analiz Araçları Olayları	Normal	Hareket algılama, Kurcalama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Darbe algılama, Sanal alan(Aylak Dolaşma, İzinsiz Giriş, Giriş/Çıkış, Görünme/Kaybolma), Sanal çizgi(Geçme, Yön) , Sıcaklık değişimi algılama

Ağ

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Ses Sıkıştırma		G.711 u-law /G.726 seçilebilir,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC: 16 kHz'de 48 kbps
Smart Codec		WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	10 profile kadar
Protokol		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform

Güvenlik

Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest kimlik doğrulaması

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Güvenlik

Ağ kimlik doğrulaması		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Güvenli İletişim		HTTPS
Erişim Denetimi		IP bazlı erişim denetimi
Denetim		Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi

Genel

Bellek	RAM	1GB
	Flaş	256MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 256GB x 1 yuva

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı		24VAC
Güç Tüketimi	24VAC	Max. 84W(Heater on), 62W(Heater off)

Mekanik

Renk	Beyaz
Malzeme	Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları	219(W)×528(H)×335(D)mm(8.62x20.79x13.19")
Ürün Ağırlığı	11.7kg(25.79lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

Ortam	IEC 60529 IP66, NEMA 250 type 4X

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

TNU-4051T

VGA Ağ Termal Pan/Tilt Kamera





CAD

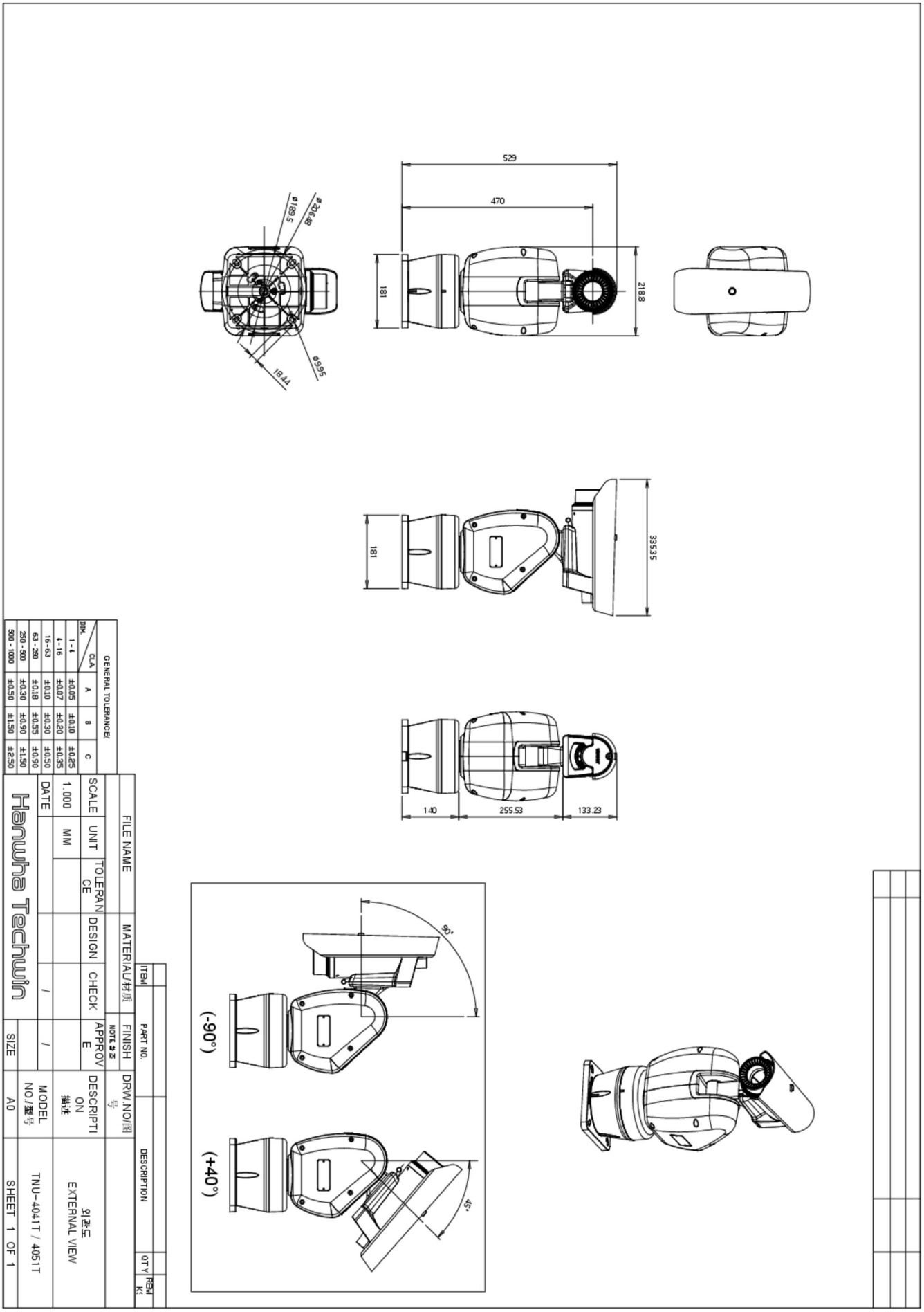
Unit: mm [inch]

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Compatible Devices



SBU-500PM

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.